

SVERIGE

(12) **PATENTSKRIFT**

(13) C2 (1) 516 935

(19) SE

(51) Internationell klass 7
B65G 33/14, 47/53, 67/60**PATENT- OCH
REGISTRERINGSVERKET**(45) Patent meddelat 2002-03-26 (21) Patentansöknings-
nummer 9902041-4

(41) Ansökan allmänt tillgänglig 2000-12-04

(22) Patentansökan inkom 1999-06-03 Ansökan inkommen som:

(24) Löpdag 1999-06-03

(62) Stamansökans nummer

(86) Internationell ingivningsdag

(86) Ingivningsdag för ansökan
om europeisk patent

(83) Deposition av mikroorganism

 svensk patentansökan
fullförd internationell patentansökan
med nummer

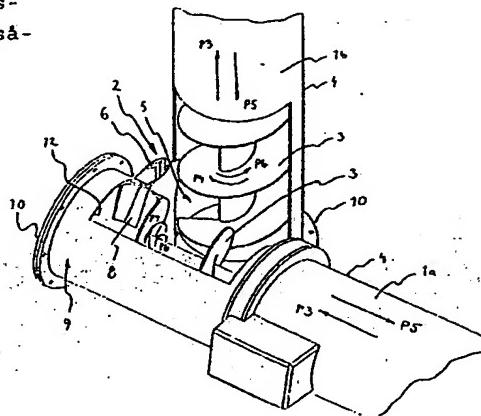
 omvälvad europeisk patentansökan
med nummer

(30) Prioritetsuppgifter

- (73) PATENTHAVARE BMH Marine AB, Box 566 267 25 Bjuv SE
 (72) UPPFINNARE Kennet Svensson, Örkelljunga SE, Torsten Loodberg,
 Nyhamnsläge SE
 (74) OMBUD AWAPATENT AB
 (54) BENÄMNING Aggregat för transport av bulkgod, skovelorgan för ett
 sådant aggregat samt lastnings- och lossningsanläggning
 innehållande ett eller flera sådana aggregat
 (56) ANFÖRDA PUBLIKATIONER:
 WO A1 8 909 739 (B65G 33/14), EP A1 0 019 166 (B65G 33/14),
 DE A1 2 905 665 (B65G 33/00), GB A 1 349 581 (B65G 33/14),
 GB A 1 168 055 (B65G 33/14)

(57) SAMMANDRAG:

Ett aggregat för transport av bulkgod, innehållande en första, utmed en första längdaxel utsträckt transportör (1a) av skruvtransportörtyper och en andra, utmed en andra längdaxel utsträckt transportör (1b). Transportörerna (1a, 1b) står i vinkelad förbindelse till varandra via ett övergångsparti (2). Övergångspartiet (2) är inrättat för medgivande av transport av bulkgodset i valfri riktning genom aggregatet. Aggregatet är kännetecknat av ett i övergångspartiet (2) anordnat överföringsorgan (8), vilket beroende av gravitation och längdaxlarnas orientering i rymden verkar för överföring av bulkgodset mellan transportörerna (1a, 1b). Uppfinningen avser även ett skovelorgan för ett sådant aggregat samt en lastnings- och lossningsanläggning innehållande åtminstone ett sådant aggregat.

**BEST AVAILABLE COPY**